

СВЕДЕНИЯ

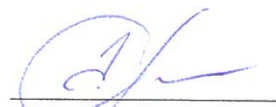
об официальных оппонентах по диссертации Мушанова Александра Владимировича на тему: «Действительная работа и формообразование стержневых структурных покрытий на нетиповом плане», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, шифр и наименование специальности, ученое звание	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
1.	Гаранжа Игорь Михайлович	Российский университет дружбы народов, доцент департамента строительства 117198, РФ, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6 тел.: +7(926) 284-55-17 факс: +7(495) 955-09-85 e-mail: garanzha-i@rudn.ru сайт: http://www.rudn.ru	канд. техн. наук, 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения, доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гаранжа И.М., Танасогло А.В. Теоретические исследования напряженно-деформированного состояния промежуточных высоковольтных опор при действии нагрузок от обрывов проводов. - Современное строительство и архитектура. – №2 (02), 2016. – с. 23-26. 2. A. Pustovgar, I. Garanzha, A. Tanasoglo, I. Shilova, A. Adamtsevich Optimal design of lattice metal constructions of overhead power transmission lines. – MATEC Web of Conference. – V. 86. – 04003 (2016). 3. A. Pustovgar, I. Garanzha, A. Tanasoglo, I. Shilova, A. Adamtsevich Multi-face metal columns for urban structures. – Procedia Engineering. – 153 (2016). – pp. 569-576. 4. Гаранжа И.М., Пустовгар А.П., Шилова Л.А., Адамцевич А.О. Численные исследования напряженно-деформированного состояния многогранных металлических стоек. – Промышленное и гражданское строительство. – Москва, 2016. – №9. – с. 10-18. 5. Бондарев А.В., Югов А.М., Гаранжа И.М., 	

				<p>Щукина Л.С. Анализ отклонений и монтажного напряженно-деформированного состояния в поперечной диафрагме цилиндрического покрытия. – Вестник МГСУ. – 2017 Т. 12, №11. – С. 1248-1260.</p> <p>6. Бондарев А.В., Югов А.М., Гаранжа И.М., Щукина Л.С. Новая система конструктивной компенсации отклонений в большепролетных шарнирно-стержневых металлических оболочках покрытия. – Строительство: Наука и образование. – Т. 7, вып. 4(25). 2017 – с. 6-30.</p> <p>7. V. Gubanov, A. Golikov, I. Garanzha Atypical structural systems for mobile communication towers. – IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – vol. 365 (2018). – pp. 2-11.</p> <p>8. S. Fomenko, I. Garanzha, A. Tanasoglo Damper as a rigid insert for rigid bus structures oscillation damping. – Materials Science Forum. – vol. 931 (2018). – pp. 14-18.</p> <p>9. I. Garanzha, A. Tanasoglo Stress-strain state experimental researches of the lattice support pole sections for overhead power transmission line 110 kV. – MATEC Web of Conferences. – vol. 196 (2018), pp. 02019.</p> <p>10. Гаранжа И.М., Тансогло А.В. Анализ напряженно-деформированного состояния анкерно-угловой двухцепной опоры воздушной линии электропередачи 110 кВ. – Вестник ТГАСУ. –2018 (4). – с. 74-85.</p> <p>11. I. Garanzha, L. Shchukina, F. Suyunova Experimental Evaluation of Bearing Capacity of Multifaceted Pipes Filled with Self-compacting Concrete Under Axial Compression. – Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – V.382 (1). – pp. 325-335/</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>12. S. Fomenko, I. Garanzha, A. Tanasoglo, V. Vershinin Theoretical and experimental researches of spring damping flexural oscillations for beam structures. – Materials Science and Engineering. – vol. 661 (2019), pp. 012053.</p> <p>13. A. Mironov, I. Garanzha, V. Vershinin Determination of stress concentration coefficient in anchors' area of composite span structures of road bridges. – Materials Science and Engineering. – vol. 661 (2019), pp. 012067.</p> <p>14. Вершинин В.П., Гаранжа И.М. Учёт остаточных сварочных напряжений при подборе сечений сжатых сварных стержней коробчатого сечения. – Бюллетень строительной техники. - №12 (1024), 2019. – с. 51-54.</p> <p>15. Голиков А.В., Гаранжа И.М., Кучина М.С., Совершенствование конструктивной формы узла опирания ствола стальной дымовой трубы на поддерживающую конструкцию. – Вестник Волгоградского государственного технического университета. – №3 (80), 2020. – с. 4-17.</p>	
--	--	--	--	---	--

Кандидат технических наук,
доцент, доцент департамента строительства
Инженерной Академии РУДН

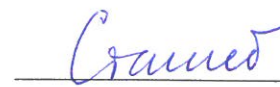

(подпись)

И.М. Гаранжа

Подпись кандидата технических наук,
доцента Гаранжи Игоря Михайловича заверяю
заместитель директора
Инженерной Академии РУДН, к.т.н., доцент



М.П.


(подпись)

Н.А. Сташевская